

## ЗМІСТ

<i>Коваль В.А.</i> Вся жизнь – на благо отечества .....	3
---	---

### ФІЗИКА ТА МЕХАНІКА ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ

<i>Калафатова Л.П.</i> Мазильно охолоджуючі технологічні середовища як фактор підвищення ефективності процесів механічної обробки крихких конструкційних матеріалів .....	9
---	---

<i>Ліщенко Н.В., Ларшин В.П., Ковальчук О.М.</i> Імітаційне моделювання температурного поля при профільному зубошліфуванні .....	21
--	----

<i>Манохін А.С., Клименко С.А., Копейкіна М.Ю., Береснєв В.М., Столбовий В.О.</i> Знос інструментів з PcBN із покриттями (TiAlSiY)N, Mo <sub>2</sub> N/CrN .....	33
--	----

<i>Новиков Ф. В., Рябенков И. А., Гуцаленко Ю. Г.</i> Закономерности управления упругими перемещениями в технологической системе при шлифовании .....	42
---	----

<i>Полянский В.И.</i> Расчет температуры шлифования с учетом баланса тепла, уходящего в стружки и обрабатываемую деталь .....	51
---	----

<i>Тонконогий В.М., Рибак О.В.</i> Вибір параметрів шліфування плазмових покриттів при багатокритеріальній оптимізації технологічного процесу .....	60
---	----

### ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Гайдаш Р. П., Коваленко Ю. І., Рудь М. П., Бондаренко М. О., Антонюк В. С.</i> Формування та керування стрічковим електронним потоком при мікрообробці елементів пристроїв для адитивного виробництва .....	69
--	----

<i>Гаращенко Я.Н.</i> Анализ характеристик послойного построения в зависимости от ориентации изделия в рабочем пространстве установки .....	79
---	----

<i>Мицык А.В., Федорович В.А.</i> Производительность и технологические особенности эффекта мультиэлементного группового энергетического воздействия на рабочую среду при отделочно-зачистной виброобработке .....	92
---	----

<i>Шелковий О.М., Степанов М.С., Гуцаленко Ю.Г.</i> Формування та адаптивне технологічне забезпечення ефективної спадковості інтегрованих технологій електричного розряду у життєвих циклах виробів шлифования .....	99
--	----

## ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

<i>Гуцаленко Ю.Г.</i> Подходы к организации финишных технологических переходов операций алмазно-искрового шлифования.....	105
<i>Оргиян А.А., Баланюк А.В., Ткаченко Б.О.</i> Экспериментальные исследования колебаний и точности обработки при многолезцовом тонком растачивании	111
<i>Ткаченко Б.О., Яровий Ю.В.</i> , Застосовування методу розмірних ланцюгів для розрахунку похибки базування верстатних пристроїв .....	125
<i>Труш В.С.</i> Деякі аспекти вибору параметрів обробки титанових сплавів за термодифузійного насичення з кисневмісного газового середовища.....	134
<i>Федорович В.А., Пыжов И.Н., Рязанова-Хитровская Н.В., Вороний В.В.</i> Динамическое математическое моделирование процесса алмазного выравнивания .....	142

## ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА: ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

<i>Гусарев В.С.</i> , Технология - это что? Экономика или техника .....	153
<i>Мироненко Є. В., Калініченко В. В., Гузенко Д. Є.</i> Аналіз шляхів забезпечення енергоефективності процесів механічної обробки деталей у сучасному машинобудуванні .....	159
<i>Набока Е.Є., Набока О.В., Колісник М.Е.</i> Тенденції інноваційного розвитку підприємств харківського регіону .....	173
<i>Турманидзе Р.С., Бачанадзе В.И., Попхадзе Г.З.</i> Основные ожидаемые проблемы в период осуществления реформы „ИНДУСТРИЯ-4.0“ и пути их практического решения на основе повышения эффективности используемых мехатронных систем .....	177
<i>Strutynsky V. B., Yurchishin O.Ya., Kravets O.M., Polunichev V.E.</i> Dynamic characteristics of a mobile robot manipulator built on the basis of a mechanism with parallel kinematic couplings.....	192

## ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Ющенко К.А., Гах И.С., Задерий Б.А.</i> , Новые подходы при создании конструкций из жаропрочных никелевых сплавов с монокристаллической структурой .....	207
---	-----